

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

KAREKÖKLÜ İFADELER - 5

Ondalık Sayıların Karekökü

TANIM

Ondalık sayıların karekökünü alırken, önce ondalık sayıları rasyonel olarak yazar sonra karekökü alırız.

ÖRNEK

$$\sqrt{0,16} =$$

ÖRNEK

$$\sqrt{2,56} =$$

SOR BAKALIM

$$A = 4,41 \text{ cm}^2$$

Yandaki karenin alanı $4,41 \text{ cm}^2$ olduğuna göre bu karenin çevre uzunluğu kaç cm dir?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

BOMBA SORU

$$\sqrt{0,09} < x < \sqrt{4,41}$$

Yukarıda verilen sıralamaya göre x in alabileceği doğal sayıların toplamının değeri vardır?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

Gerçek Sayılar

Rasyonel Sayılar (Q)

a, b birer tam sayı olmak üzere

$\frac{a}{b}$ (b ≠ 0) olarak yazılabilen sayılardır.

$$\frac{5}{3}, 2,3\bar{2}, \sqrt{25}, 2\frac{3}{8} \dots$$

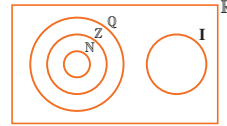
İrrasyonel Sayılar (I)

$\frac{a}{b}$ şeklinde yazılamayan sayılardır.

$$\pi, \sqrt{2}, \sqrt{18} \dots$$

Gerçek Sayılar (R)

Rasyonel ve irrasyonel sayıların birlikte oluşturduğu sayı kümesine gerçek sayılar denir.



Melih Akgündüz

Partikül Matematik

SOR BAKALIM

Aşağıda verilen sayıların çeşidini belirtiniz.

Sayı \ Tür	N	Z	Q	I	R
13					
-8					
$\frac{13}{2}$					
$\sqrt{2}$					
$\sqrt{0,01}$					

BOMBA SORU

$\sqrt{21 + x}$ ifadesi rasyonel bir sayı olduğuna göre x yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

A) -5

B) 4

C) 100

D) 144